

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 1 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 603-016-00-1  
Az anyag neve: Diaceton-alkohol OKBI szám: B-000226  
CAS szám: 123-42-2 REACH szám: 01-2119473975-21  
EK szám: 204-626-7
- 1.2. **Az anyag/keverék lényeges azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Oldószer különféle felhasználáshoz, intermedier termék szerves szintézisekhez.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám  
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Az anyagot a közösségi jegyzékben veszélyes anyagnaként osztályozták.

Flam.Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék 3.kat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 Szemirritáló folyadék 2. kat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek



GHS02



GHS07

Veszély!

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P210 Szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 2 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Hatóanyag: Diaceton-alkohol, 4-hidroxi-4-pentán-2-on

CAS szám: 123-42-2

EK szám: 204-626-7

Index-szám: 603-016-00-1

### 3.2 Keverékek

Nem keverék

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Az anyaggal szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul el kell távolítani.

Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvost kell hívni.

Bőr: A bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni és jól le kell öblíteni.

Szem: A nyitott szemet folyó vízzel több percen keresztül öblíteni kell, majd orvossal kell konzultálni.

Lenyelés: A sérült száját ki kell öblíteni és sok vízzel meg kell itatni. Tartós panaszok esetén orvossal kell konzultálni.

### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

Széndioxid, oltóporok, szórt vízszugár. Nagyobb tűznél szórt vízszugár vagy alkoholnak ellenálló hab alkalmazható.

Alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanó gőz-levegő elegy képződhet. Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Légzésvédő felszerelést kell használni.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, csatornába engedni tilos.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. Az ezzel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

Gyújtóforrásokat a helyszínen tartani tilos.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe engedni tilos.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális kötőanyag) fel kell itatni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként kell kezelni.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés – 7. szakasz

Személyi védőfelszerelés – 8. szakasz

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 3 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Hulladékkezelés – 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásról gondoskodni kell.  
Az aeroszol képződést meg kell akadályozni. Az aeroszol-ködöt belélegezni tilos.  
A szembe kerülést és bőrrel érintkezést el kell kerülni.  
A munkahelyi és/vagy egyéb határértékeket be kell tartani.  
Tűz- és robbanásvédelmi utasítások:  
A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.  
A kiürített konténerekben gyulladásveszélyes elegy keletkezhet.  
Gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás!  
Elektrosztatikus kisülés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Előírások a tartályokra és a tároló-helyiségekre:  
Hűvös helyen kell tárolni.  
A vizekkel kapcsolatos előírásokat be kell tartani.  
Az anyagot oxidálószerektől távol kell tartani.  
Az anyagot jól lezárt tartályban hűvös, száraz helyen kell tárolni.  
Üzembiztonsági rendelkezések szerinti osztályozás: -

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószer különféle felhasználáshoz, intermediér termék szerves szintézisekhez.  
Speciális végfelhasználás: további információ nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Műszaki berendezések kialakításához további utasítások: nincs további adat, illetve ld. a 7. szakaszt.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában nem szerepelt.  
További utasítások: a gyártáskor érvényes előírások szerint.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Munkahelyi expozíció ellenőrzése:  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányanyagoktól távol kell tartani.  
A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.  
A szembe kerülést és a bőrrel érintkezést el kell kerülni.  
A munkavégzés szünetében és a munka befejezése után kezet kell mosni.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki eszközök, megoldások

A megfelelő szellőzésről és elszívásról gondoskodni kell.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) Légutak védelme:

Amennyiben a munkahelyi határértékek és egyéb határértékek tartósan és biztonságosan betarthatók, semmilyen különleges intézkedés nem szükséges.

b) Kézvédelem: Védőkesztyű, melynek anyaga nem lehet áteresztő és az anyaggal szemben ellenálló kell legyen, pl. kesztyű butilkaucsukból, ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 4 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Gáz áthatolási idő/Áttörési idő:  $\geq 8$  óra (DIN EN 374)

A védőkesztyű gyártójától a pontos áttörési időt meg kell tudni és be kell tartani azt.

Védőkesztyűnek nem alkalmas anyagok: szövet, bőr, természetes kaucsuk/natúrlatex – NR, nitrilkaucsuk/nitrillatex – NBR, fluorkaucsuk (Viton) – FKM, polivinilklorid – PVC.

c) Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg

d) Testvédelem: munkavédelmi ruházat

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe engedni tilos.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Édeskés
Olvadáspont:	- 47 °C
Forráspont:	150-172 °C
Lobbanáspont:	58 °C
Gyulladási hőmérséklet:	620 °C
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes, gyúlékony gőz-levegő elegy képződése előfordulhat.
Robbanási határértékek - alsó: - felső:	1,8 tf% 6,9 tf%
Gőznyomás 20 °C-on:	1,1 hPa
Sűrűség (20 °C):	0,937 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság illetve keveredési készség vízben:	elegyedik vízzel

9.2. Egyéb információ: nincs

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Hőbomlás/kerülendő körülmények: A hőbomlás elkerülése érdekében túlhevíteni tilos.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal, lúgokkal és oxidálószerekkel reakcióba lép. Gyúlékony gőz-levegő elegy képződése lehetséges. A tisztítatlan üres tartályokban termék-gáz maradhat, amely levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószerek, erős savak, lúgok

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány) 4000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) 13630 mg/kg

b) elsődleges ingerhatás bőrre: hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr elzsírtalanodást

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 5 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

és ennek következtében bőrirritációt okozhat.

c) elsődleges ingerhatás szemre: irritáció

d) érzékenység: érzékenységet okozó hatás nem ismert.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. **Toxicitás** Vízi veszélyességi osztály 1 (jegyzékbesorolás): enyhén veszélyezteti a vizeket.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. **A talajban való mobilitás**

További információ nem áll rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem alkalmazható.

12.6. **Egyéb káros hatások**

További információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

07 Szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok

07 06 Szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 04 Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékkategória:

Hulladék besorolás: N (környezetre veszélyes).

H5 „Ártalmas”: anyagok és készítmények, amelyek belélegzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén halált vagy heveny egészségkárosodást okozhatnak.

Hulladékártalmatlanítás:

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>	Oldal: 6 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

D10 Hulladékégetés szárazföldön  
Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám  
15 Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebből nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat  
15 01 Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1. UN-szám



UN-szám: 1148

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DIACETONE ALCOHOL

Közúti, légi és tengeri szállítás.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

UN 1148 Diaceton-alkohol

Osztály: 3 F1 Gyúlékony folyékony anyag

Osztályozási kód: F1

Csomagolási csoport: III

Helyes szállítási megnevezés: DIACETONE ALCOHOL

Bárca: 3

Korlátozott mennyiség: LQ7

Alagút korlátozási kód: D/E

Kemler-szám: 30

EMS-szám: F-E, S-D

##### 14.4. Csomagolási csoport: III

##### 14.5. Környezeti veszélyek: Gyúlékony folyékony anyag

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat

##### 14.7. A MARPOL 73/78 II. sz. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nincs adat

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

REACH: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1907/2006 előírása a Vegyszerek Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról.

CLP: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1272/2008 előírása az osztályozásról,

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	<b>DIACETON-ALKOHOL</b>		Oldal: 7 / 7  Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelés a REACH (EC) No 1907/2006 szerint elkészült

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P210 Szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.